# Psoriasis *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité du psoriasis dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont aussi sur le site **33docpro.com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L90lOPm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

Dans la monographie sur le psoriasis, les difficultés viennent de la traduction du contenu des articles en équation de recherche. Il en est ainsi notamment pour l'article « Les aspects cliniques du psoriasis ».

### LES ASPECTS CLINIQUES DU PSORIASIS

L'équation correspondant à l'intitulé de l'article est établie pas à pas en tenant compte des notices affichées à chaque étape.

- Premier constat : aucun qualificatif du thesaurus MeSH ne correspond aux expressions « aspects cliniques » ou « formes cliniques ».
- Le qualificatif « **diagnosis** » peut contribuer à l'affichage de notices correspondant à l'intitulé « aspects cliniques » sous réserve d'éviter son explosion.

Note : l'explosion de « **diagnosis** » étend la recherche aux qualificatifs suivants : **pathology** (anatomie pathologique), **radiography** (radiographie), **radionuclide imaging** (scintigraphie), **ultrasonography** (échographie).

## Les équations

- Psoriasis [mh] AND Quality of Life [majr]
- Psoriasis/physiopathology [mh]
- Psoriasis/diagnosis [mh:noexp] AND Review [pt] NOT Psoriasis/therapy [mh] NOT Arthritis, Psoriatic [mh]
- Psoriasis/therapy [mh] AND Patient Participation [mh]
- Psoriasis/drug therapy [mh] AND Administration, Cutaneous [mh]
- Psoriasis/therapy [mh] AND Phototherapy [mh]
- Psoriasis/drug therapy [mh] AND Retinoids [mh]
- Psoriasis/drug therapy [mh] AND Methotrexate [nm]
- Psoriasis/drug therapy [mh] AND Immunosuppressive Agents [mh]
- Arthritis, Psoriatic [mh]

- L'équation : **Psoriasis/diagnosis [mh : noexp]** affiche 1 045 notices (interrogation faite le 6 janvier 2004).
- L'article « Les aspects cliniques du psoriasis » implique la notion de « mise au point ». La prise en compte de cette notion se traduit par l'équation suivante : **Psoriasis/diagnosis [mh:noexp] AND review [pt]** (147 notices affichées le 6 janvier 2004).
- Parmi ces 147 notices, certaines évoquent le traitement du psoriasis et d'autres le rhumatisme psoriasique.

Pour rester dans « les aspects cliniques (et dermatologiques) du psoriasis », l'équation doit s'écrire de la façon suivante : **Psoriasis/diagnosis [mh:noexp] AND review [pt] NOT Psoriasis/therapy [mh] NOT Arthritis, psoriatic [mh]** (68 notices affichées le 9 janvier 2004).

- Cette dernière équation est celle retenue pour « Les aspects cliniques du psoriasis ».

## Les opérateurs booléens

Le mathématicien George Boole (1815-1864) a été le premier à décrire les opérateurs logiques, devenus avec le temps et en hommage à George Boole les opérateurs booléens.

Dans PubMed/MEDLINE, les 3 opérateurs booléens sont AND, OR et NOT. Ils relient entre eux les descripteurs (ou les mots clés). Ils sont toujours entrés en lettres capitales dans une équation de recherche.

Les descripteurs (ou les mots clés) reliés par l'opérateur OR sont mis entre parenthèses comme dans :

→ **Psoriasis/diagnosis [mh] AND (family medicine [mh] OR primary health care [mh])**

Les descripteurs (ou les mots clés) qui suivent l'opérateur NOT sont généralement placés en fin d'équation comme dans :

→ **Psoriasis/diagnosis [mh] NOT letter [pt] NOT editorial [pt]**

## ADRESSES

### Pour en savoir plus sur les opérateurs booléens

- **Sapristi**
http://csidoc.insa-lyon.fr/sapristi/fristi28.html
- **Asktibbs**
http://www.asktibbs.com/php/IMG/pdf/doc-34.pdf
- **Les opérateurs logiques dits booléens (Université Lille 3)**
http://www.scd.univ-lille3.fr/methodoc/operateur/_booleens.htm
- **Exercices sur les opérateurs booléens (Université Lille 3)**
http://www.scd.univ-lille3.fr/methodoc/operateur/exos/indexexo.htm